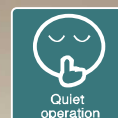




TGF Series



38TGF0131-0181A1



38TGF0241A1



38TGF0301-0401A1
38TGF0361-0401A3



38TGF0481A3



38TGF0601A3

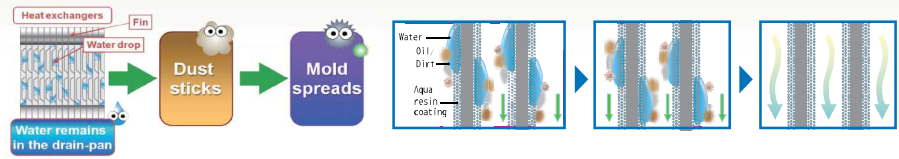


ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19081/078



Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

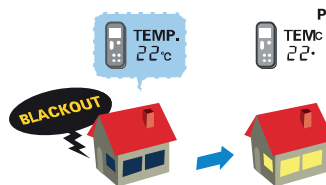
เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่รับระบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า

Phase loss

มีวงจรตรวจจับวงจรไฟฟ้า หากต่อสายไฟไม่ครบเฟส เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

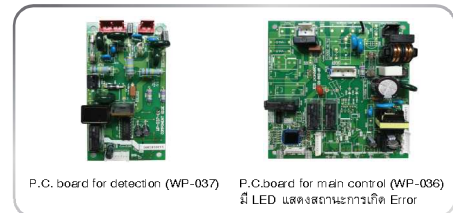
Phase sequence

มีวงจรตรวจจับเฟส หากต่อสายไฟสลับเฟสกัน เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

Voltage unbalance

เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานทันที หากแรงดันไฟฟ้าของเฟสใดเฟสหนึ่งตกลงต่ำกว่า 130VAC (L-N)

Remark : สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 3 เฟส



Condensing unit

Durability

Aluminum Alloy จะเบากว่าทองแดงถึง 1 ใน 3 แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบน้ำของแผงระบายความร้อน



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทานการกัดกร่อนด้วย Aluminum Alloy ที่มีประสิทธิภาพในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบาประหยัดพลังงาน

ก่อนการทดสอบ



หลังการทดสอบ



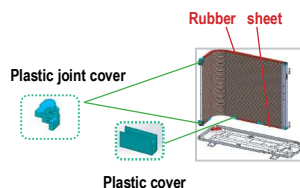
สภาพปกติ



ภาพละเอียดภายใต้กล้องจุลทรรศน์

Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกันทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



หลังจากผ่านการทดสอบ Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (PFC) สามารถคงรูปได้ โดยไม่มีการกัดกร่อน มีความทนทานเป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะที่มีการกัดกร่อนสูง

หมายเหตุ : แผงระบายความร้อนสำหรับรุ่น 38TGF0131-0181A1 เป็นชนิดทองแดง อัดรีบระบายความร้อนด้วยอลูมิเนียม

เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุด อยู่ที่ 29 เดซิเบล**
Remark ** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TGF0131BP



รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่ายเห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน

รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย



Wired remote controller
CARR-AMT0AE



Wired remote controller
CARR-AMT09E wifi
Option



Wired remote controller
CARR-AMT32E
Option



Wired remote controller
40VCW534SJEI
Option



Wireless remote controller
WC-TE072E

Wired Remote Controller CARR-AMT09E wifi (Option)

สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เปิด-ปิด ควบคุมอุณหภูมิด้วย Application Carrier Smart wifi



1-Way Cassette Type

รุ่นฝังฝ้าเพดาน 1 ทิศทาง แบบควบคุมการทำงานด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ ออกแบบใหม่ให้ทันสมัย กระทัดรัด และเสียงการทำงานเงียบ ตัวเครื่องเรียบไปกับฝ้าเพดานเพิ่มความสวยงามให้กับห้อง เริ่มตั้งแต่ 13,300 - 40,200 Btu/hr.

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

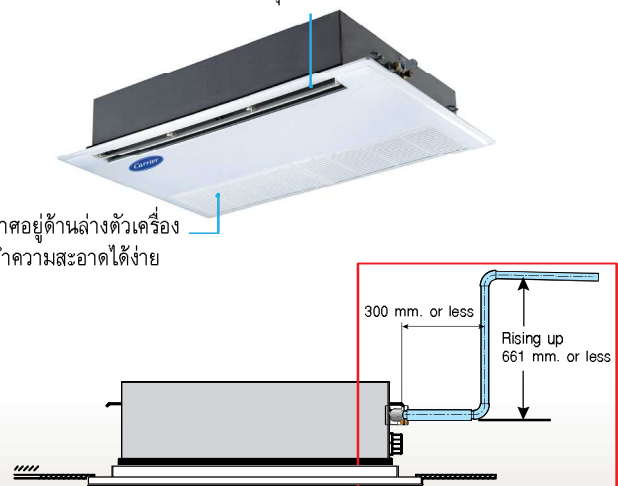
• IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

• Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



Under Ceiling Type

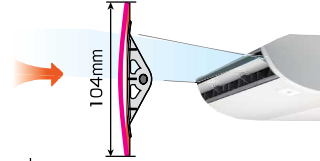
- New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

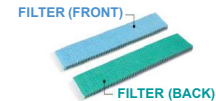
ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่
ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

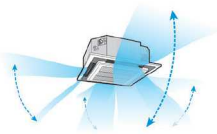


4-Way Cassette Type

- Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

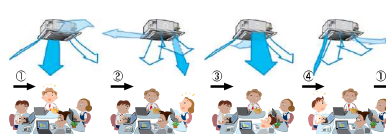
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing



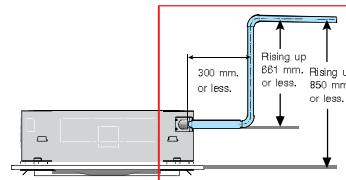
- Anti-bacterial glass

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต
ของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้ง
ให้ง่ายขึ้น



- Built-in condensate drain pump

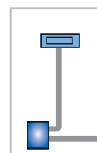
ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



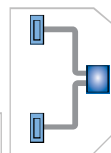
Ducted Type

- Design flexibility

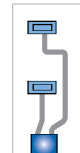
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะ
กับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น
ในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง
และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



Narrow rooms

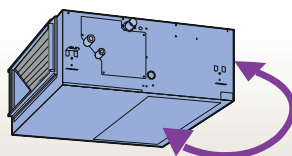


Rooms with fixtures
and obstacles



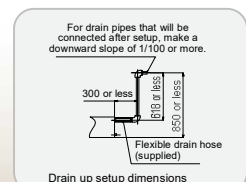
- Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ
จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้
โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง
มาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง
ได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



1-Way Cassette Type



หน้ากาสีขาว (Standard)



หน้ากาสดำ (Option)

Model Name (รุ่น)			Specification									
Outdoor Unit (เครื่องนอก)			381GF013IA1	381GF018IA1	381GF024IA1	381GF030IA1	381GF036IA1	381GF040IA1	381GF036IA3	381GF040IA3		
Indoor Unit (เครื่องใน)			408GF013IUP	408GF018IUP	408GF024IUP	408GF030IUP	408GF036IUP	408GF040IUP	408GF036IBP	408GF040IUP		
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)			13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,200	36,100	40,200		
Efficiency (ประสิทธิภาพ)	EER	kW/kW	3.71	3.54	3.55	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43		
	Btu/hr/Watt		12.67	12.08	12.11	11.73	11.70	11.70	11.70	11.70		
SEER	Btu/hr/Watt		13.91	13.02	12.98	12.85	12.82	12.82	12.82	12.82		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		kW	1.050	1.554	2.000	2.530	3.060	3.440	3.060	3.440		
Power Supply (สายไฟ)			220V / 1 Ph / 50Hz								380V / 3 Ph / 50Hz	
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)			Amp.									
Indoor Unit (เครื่องใน)	Standard air flow rate (H / M / L)	cmm	630 / 510 / 410	760 / 650 / 480	1,270 / 780 / 580	1,330 / 850 / 590	1,890 / 1,330 / 870	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100		
	(ปริมาณลมที่ดูดเข้า)	cfm	370 / 300 / 240	450 / 380 / 280	750 / 460 / 340	780 / 500 / 350	1,110 / 780 / 510	1,110 / 850 / 560	1,110 / 850 / 560	1,110 / 850 / 560		
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	dB(A)	46	49	52	56	57	57	57	57		
	Indoor Unit (H / M / L)	dB(A)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 32	43 / 37 / 33	43 / 37 / 33	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34		
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (H x W x D)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320		
	Indoor Unit (H x W x D)	mm	250 x 760 x 703	250 x 760 x 703	270 x 1,074 x 703	270 x 1,074 x 703	310 x 1,394 x 703	310 x 1,394 x 703	310 x 1,394 x 703	310 x 1,394 x 703		
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Grille Panel Front (H x W x D)	mm	30 x 665 x 800	30 x 665 x 800	30 x 1,310 x 800	30 x 1,310 x 800	30 x 1,610 x 800	30 x 1,610 x 800	30 x 1,610 x 800	30 x 1,610 x 800		
	Outdoor Unit	kg	33	37	40	56	57	69	59	69		
	Indoor Unit	kg	28	28	38	38	48	48	48	48		
	Grille Panel Front	kg	4.0	4.0	5.0	5.0	6.5	6.5	6.5	6.5		
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary			Scroll						
Expansion Device (ตัวขยายหลอดสารทำความเย็น)			Capillary tube									
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่เข้า)	Liquid (น้ำยา)	Inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8		
	Suction (ดูด)	Inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8		
	Coupler Style (ชนิดข้อต่อ)	Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare		
	Drain C.D. (ขนาดท่อระบายน้ำ)	Inch	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)		
Pipe Length	Standard (มาตรฐานท่อเชื่อม)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		
	Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	m	3	3	3	3	3	3	3	3		
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	m	20	20	25	30	30	30	30	30		
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	m	10	10	10	20	20	20	20	20		
	Chargeless Pipe (ท่อไร้สาร)	m	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)		
Capacity Test Condition (การวัดความจุทดสอบ)			Indoor : 27 °C, 19 °C; Outdoor : 35 °C, 24 °C									

Specification		Under Coiling									
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (หัวภายนอก) Indoor Unit (หัวภายใน)	38TGF0131A1 42TGF0131CP	38TGF0181A1 42TGF0181CP	38TGF0241A1 42TGF0241CP	38TGF0301A1 42TGF0301CP	38TGF0381A1 42TGF0381CP	38TGF0401A1 42TGF0401CP	38TGF0481A3 42TGF0481CP	38TGF0601A3 42TGF0601CP		
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/hr.	13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,200	51,000	60,000		
Efficiency	kw/kw	3.71	3.57	3.55	3.44	3.43	3.43	2.79	3.18		
(ค่าประสิทธิภาพ)	Btu/hr./Watt	12.97	12.18	12.11	11.73	11.70	11.70	9.50	10.86		
	Btu/hr./Watt	13.46 	12.94 	12.86 	12.46 	12.43 	12.43 	10.09 	10.58 		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kw	1.05	1.54	2.00	2.56	3.09	3.44	5.60	5.50		
Power Supply (แรงดันไฟฟ้า)		220V / 1 Ph / 50Hz					380V / 3 Ph / 50Hz				
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	4.85	7.30	9.50	12.00	14.50	16.00	5.50	6.08	9.50	
Standard air flow rate (อัตราการไหลของอากาศ)	Indoor Unit (หัวภายใน) (H / M / L)	900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	1410 / 1000 / 750	1410 / 1000 / 750	1880 / 1350 / 1020	2040 / 1530 / 1200	2040 / 1530 / 1200	2300 / 2040 / 1880		
	cfm	530 / 420 / 320	530 / 420 / 320	830 / 590 / 440	830 / 590 / 440	1085 / 795 / 600	1200 / 900 / 706	1200 / 900 / 706	1354 / 1200 / 1095		
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	dB(A)	46	49	52	56	57	57	57	63		
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 240	550 x 780 x 240	630 x 800 x 300	860 x 900 x 320	860 x 900 x 320	860 x 900 x 320	860 x 900 x 320	1340 x 900 x 320		
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor Unit (H x W x D)	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690		
	kg	33	37	40	56	57	69	73	94		
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	Indoor Unit	23	23	29	29	37	37	37	37		
		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary					Scroll				
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)		Capillary tube									
Connecting Pipe (ขนาดท่อประปา)	Liquid (ของเหลว)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Suction (ดูดสุccion)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	
Coupler Style (สไตล์คัปเปิล)	Type	Flare									
Drain O.D. (ขนาดท่อระบายน้ำ)	Inch	1" (25mm)									
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	m	3	3	3	3	3	3	3	3	5	
Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	m	20	20	25	30	30	30	30	30	50	
Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	m	10	10	10	20	20	20	20	20	30	
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	m	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)					15 (over 15 m, need to extra charge 35g/m)				
		Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb, Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb									

4-Way Cassette Type



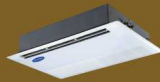
หน้ากากสีขาว (Standard)



หน้ากากสีดำ (Option)

Specification		4-way cassette															
Model Name (รุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องนอก)	Indoor Unit (เครื่องใน)	38TGF018IA1 40TGF018IUP	38TGF024IA1 40TGF024IUP	38TGF030IA1 40TGF030IUP	38TGF036IA1 40TGF036IUP	38TGF040IA1 40TGF040IUP	38TGF048IA1 40TGF048IUP	38TGF060IA3 40TGF060IUP								
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/hr	13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,200	53,200	60,000								
Efficiency (ประสิทธิภาพ)	kwh/kw	3.71	3.57	3.55	3.44	3.43	3.43	2.79	3.18								
	Btu/hr/Watt	12.67	12.18	12.11	11.73	11.70	11.70	9.50	10.86								
SEER	Btu/hr/Watt	13.46	12.94	12.86	12.46	12.43	12.43	10.09	11.53								
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kwh	1.05	1.54	2.00	2.56	3.09	3.44	5.60	5.50								
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1 Ph / 50Hz								380V / 3 Ph / 50Hz							
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	4.85	7.30	9.50	12.00	14.50	16.00	9.90	9.50								
Standard air flow rate (ปริมาณลมสูง/ต่ำ)	cfm	1050 / 870 / 780	1050 / 870 / 780	1800 / 1360 / 1080	1800 / 1360 / 1080	2010 / 1440 / 1170	2100 / 1440 / 1200	2100 / 1440 / 1230	2200 / 1960 / 1780								
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	dB(A)	46	49	52	56	57	57	57	63								
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Indoor Unit (H x W x D)	34 / 32 / 30	34 / 32 / 31	43 / 39 / 37	43 / 39 / 37	46 / 40 / 37	47 / 41 / 37	48 / 42 / 39	48 / 45 / 43								
	Indoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320								
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor Unit (H x W x D)	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840								
	Grille Panel Front (H x W x D)	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950								
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	Outdoor Unit	33	37	40	56	57	69	73	94								
	Indoor Unit	20	20	20	20	24	24	24	24								
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Grille Panel Front	4	4	4	4	4	4	4	4								
	Indoor Unit	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32								
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ป้องกันการแข็งตัวของสารทำความเย็น)	Capillary tube	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32								
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่เข้า)	Capillary tube	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8								
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Suction (ท่อดูด)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4								
	Coupler style (ท่อเชื่อม)	Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type								
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Drain O.D. (ท่อระบายน้ำ)	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch	Inch								
	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	m	m	m	m	m	m	m	m								
Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	m	m	m	m	m	m	m	m								
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	m	m	m	m	m	m	m	m								
Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	m	m	m	m	m	m	m	m								
	Chargeless Pipe (ท่อชาร์จ)	m	m	m	m	m	m	m	m								
Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb, Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb																	

การทำงานของเครื่องปรับอากาศ



ชนิดของเครื่องปรับอากาศ		Type of Air conditioner	1 Way Cassette	Under Ceiling	4 Way Cassette	Duct
ชุดคอยล์เย็น	Fan Coil Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	40BGF0131-0401UP	42TGF0131-0601CP	40TGF0131-0601UP	42TGF0131-0601BP
ชุดคอยล์ร้อน	Condensing Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	38TGF0131-0401A1	38TGF0131-0401A1	38TGF0131-0401A1	38TGF0131-0401A1
		380Volt/3Ph/50Hz.	38TGF0361-0401A3	38TGF0361-0601A3	38TGF0361-0601A3	38TGF0361-0601A3
ขนาดการทำความเย็น		kBTU	13/18/24/25/30/36/39/40	13/18/24/25/30/36/39/40/48/60	13/18/24/25/30/36/39/40/48/60	13/18/24/30/36/40/48/60
สารทำความเย็นและระบบการทำงาน		Refrigerant & Operation				
สารทำความเย็น		Refrigerant type	R32	R32	R32	R32
ระบบอินเวอร์เตอร์		Inverter system	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบการทำงานเพื่อความสะดวกสบาย		Function of Convenience				
การสวิงแนวดิ่ง(ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ		Auto Swing	Yes	Yes	Yes	-
การเลือกรูปแบบการสวิง		Swing Pattern Selection	-	-	Yes	-
การเลือกความเร็วพัดลม		Switchable Fan Speed	Yes	Yes	Yes	Yes
การเลือกโหมดลดความชื้น		Dry mode	Yes	Yes	Yes	Yes
การติดตั้งบนเพดานสูง		High Ceiling Application	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง		2 Selectable Temperature-sensor *1	Yes	Yes	Yes	Yes
โหมดทำงานเงียบตอนกลางคืนสำหรับ ชุดคอยล์ร้อน		Night Quiet Operation *2	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)
การทำงานและการดูแลรักษา		Operation & Maintenance				
ปั๊มน้ำทิ้ง		Drain pump Motor	Yes	Yes (Optional)	Yes	Yes
สารทำความเย็นที่บรรจุจากโรงงาน		Refrigerant charged from Factory	Yes	Yes	Yes	Yes
การเตือนล้างแผ่นกรองอากาศ		Filter sign	Yes	Yes	Yes	Yes
การตรวจสอบแรงดันของสารทำความเย็น		Low side Pressure Detection	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิอากาศด้านเข้าของตัวเครื่องภายใน/ภายนอก		Inside/Outside temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิ suction ทำความเย็นของคอมเพรสเซอร์		Compressor suction temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิ discharge ทำความเย็นของคอมเพรสเซอร์		Compressor discharge temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทำงาน		Operation current	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง		Self-diagnosis Function	Yes	Yes	Yes	Yes
คุณสมบัติการควบคุม		Control-Property				
การเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ		Auto-restart function	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ในกรณีติดตั้งเครื่องใกล้กันได้ (แยก A/B)		Control by Wireless remote controllers (Closly unit, separate A/B)	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 2 เครื่องได้		Control by 2 remote controllers *1	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่มด้วยรีโมท คอนโทรลแบบมีสายได้		Group Control by 1 remote controller *1	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก		External Command Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมจากส่วนกลาง		Central Remote Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมระบบ BMS จากส่วนกลาง		BMS Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมการทำงานระบบ Key Card		Key Card Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รีโมทคอนโทรลและการควบคุม		Remote control & Controller				
การรีเซ็ตค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ		Set point Auto Reset	Yes	Yes	Yes	Yes
การกำหนดช่วงอุณหภูมิ		Set point Range set	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาปิด		Off Timer- Programmed	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาเปิด-ปิด		On-Off Timer	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์ป้องกัน		Accessories				
อุณหภูมิของคอมเพรสเซอร์ (ป้องกันความชื้น)		Compressor case thermo	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันแรงดันด้าน High สารทำความเย็น		High pressure switch *4	Yes	Yes	Yes	Yes
วงจรป้องกัน input ไฟ 3 เฟส ผิด/un-balance phase.		Mis-wiring and un-balance phase protection. *4	Yes	Yes	Yes	Yes
LED check Error code เมื่อ มีการทำงานผิดพลาด		LED check Error code	Yes	Yes	Yes	Yes
PCB coat เพื่อป้องกันและความชื้น		PCB coat	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์เสริม (เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)		Accessories (Technology for healthy)				
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันขนาดเล็ก (PM2.5)		PM 2.5 Filter	-	-	Yes (Optional)	-
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย		IAQ with Anti-bacterial Filter	Yes (Optional)	Yes (Optional)	-	-
มีสารป้องกันเชื้อรา, แบคทีเรีย ในชุดกรองน้ำทิ้ง		Anti-bacterial drain pan kit	-	Yes (Optional)	Yes	-
ชุดนำอากาศภายนอกเข้า		Fresh Air intake Kit	Yes	Yes	Yes	Yes
อื่นๆ		Other				
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่คอยล์เย็น			BLUE FIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่คอยล์ร้อน			Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

Remarks : 1. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VQW534S,JEE
2. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model 40VQW534S,JEE และใช้ได้กับเครื่องที่เป็นระบบ Inverter เท่านั้น
3. สำหรับ Condensing Unit model 38TGF0601A3
4. สำหรับ Condensing Unit model 38TGF0361A1/A3, 38TGF0401A1/A3, 38TGF0481-0601A3

L/C Remote controller

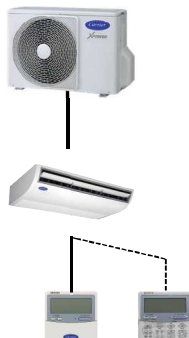
Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus	Standards plus	Standards	WIFI
	40VCW534SJEE	CARR-AMT32E	CARR-AMT0AE	CARR-AMT09E-WIFI
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	-
Schedule Function	✓	-	-	-
WIFI support	-	-	-	✓
Energy Save Function	✓	-	-	-
Filter dirty indicator	✓	✓	-	-
Error Display	✓	✓	✓	✓

>>> Wired remote controller

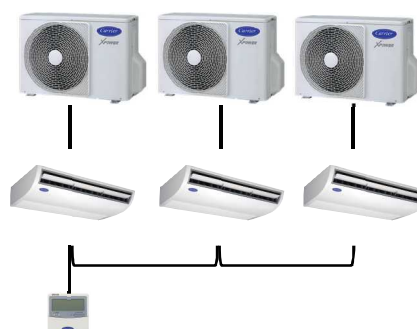
Single controllers



2 Remote controllers



Group n = 16



Only Wired remote control model 40VCW534SJEE / CARR-AMT32E

>>> Individual remote controller

Model	4-Way cassette	1 Way cassette / Ceiling / Floor Standing	Std Duct
	Controller packed with FCU	CARR-ACXU31P-E	CARR-ACXU31P-E
			
TGF	 Standard WC-TE07NE	✓	✓



Wireless remote controller

Remote Option

1-Way Cassette Type



มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMTOAE



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(Option)

**Available as option

Under Ceiling Type



มีให้เลือกทั้งรีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMTOAE



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(Option)

**Available as option

4-Way Cassette Type



Standard รีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote)



Wireless remote controller
(Standard)



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMTOAE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(Option)

* Included with in door unit

** Wired remote controller is available as an option.

Duct Type



มีให้เลือกทั้งรีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31P-E



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMTOAE



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(Option)

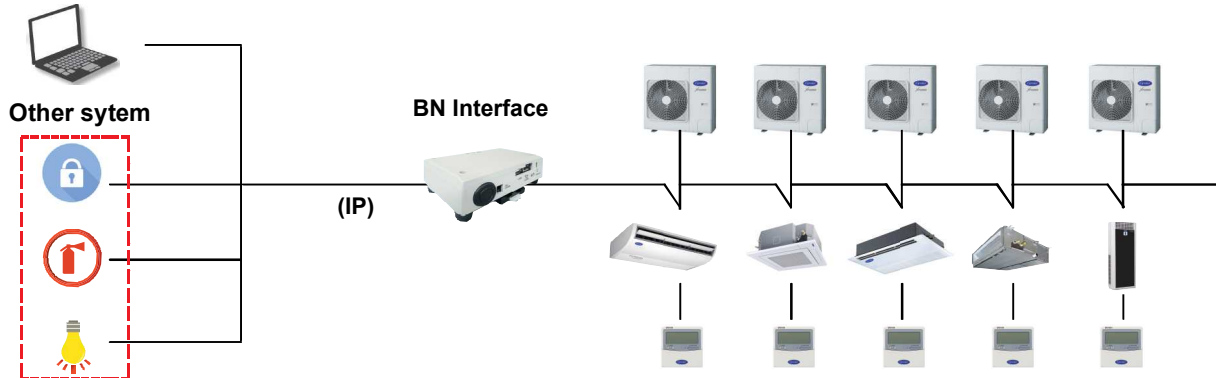
**Available as option

Building Management System (BMS) Option

Carrier control systems integrate state-of-the-art web technology to deliver productivity, connectivity, and efficiency, as well as providing all the interfaces you need to access and control a single building, a multi-building campus or even a global network.

Solution of split type air conditioner 1 : 1 model

LOCAL SUPPLY



BN Interface

• BACnet®

The BACnet® system operates in conjunction with the BACnet®. Server uses object signals to provide the following functions:

• Control

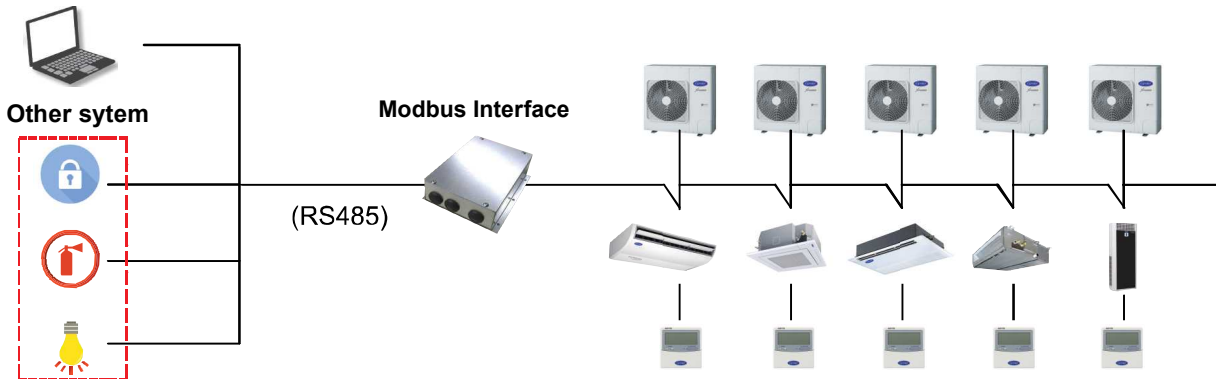
- ON/OFF
- Temperature setting
- Fan speed

• Monitoring

- ON/OFF
- Operation mode
- Temperature setting
- Room temperature
- Local remote controller : permit / prohibit



LOCAL SUPPLY



Modbus Interface

The Modbus® interface manages the SMMS-e air conditioning system as a Modbus® device to communicate with the customer's Building Management System.

Accessible to 64 units / groups per one TCB-IFMB641TLE, 15 TCB-IFMB641TLEs on one Modbus® Master (prepared by user). Signals and provides the following functions:

• Control

- ON/OFF
- Temperature setting
- Fan speed

• Monitoring

- ON/OFF
- Operation mode
- Temperature setting
- Room temperature
- Local remote controller : permit / prohibit



บริษัท แครีเออร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14, 15

ถ.เทพรัตน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้

เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.

1858/63-74 , 14th, 15th Floor,

Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,

Bangna Bangkok 10260 Thailand

Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778



YOUR CARRIER MAN :

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.